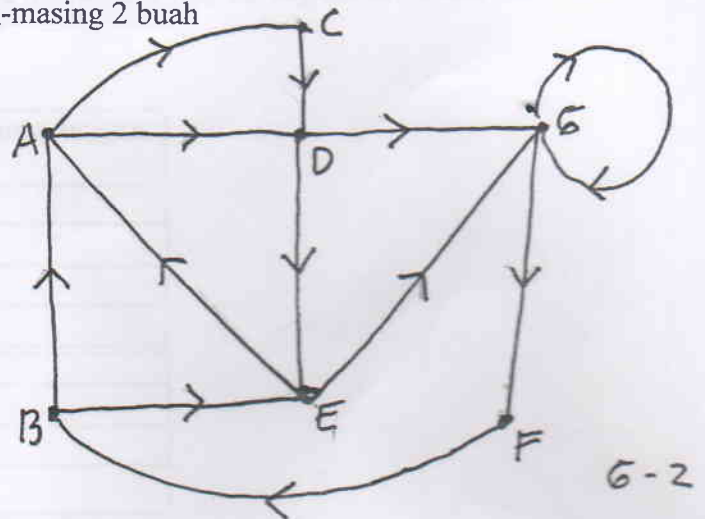
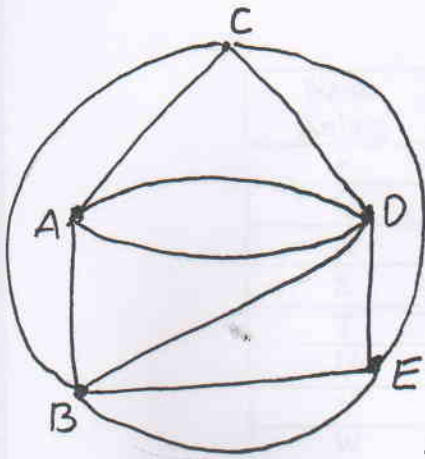


KERJAKAN 5 SOAL SAJA

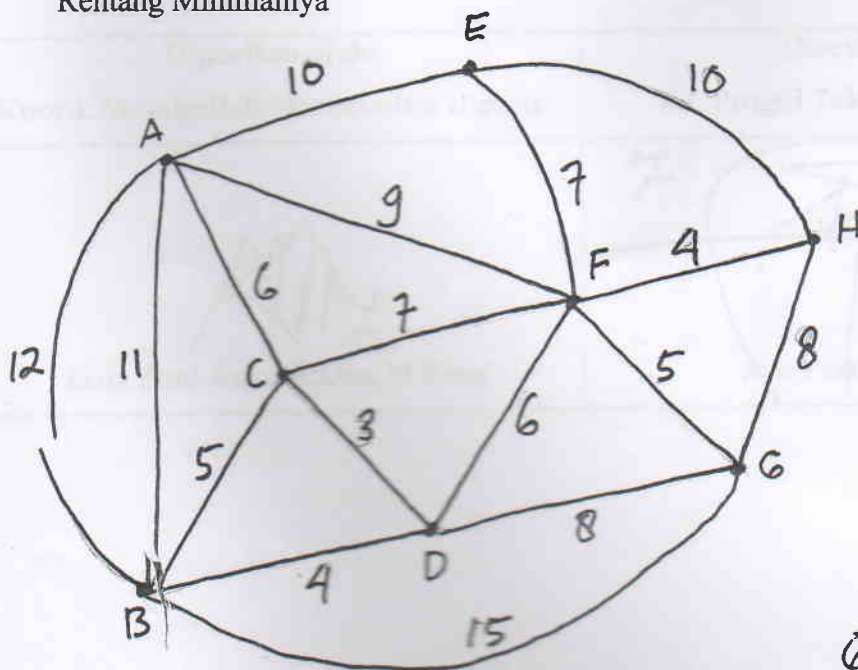
SOAL 1: Gambarkan graf dengan ketentuan sbb:

- Mempunyai 6 titik dengan derajat masing-masing adalah 7,7,3,5,2,4
- Mempunyai 5 titik, memp 3 loop dan memp 2 sisi ganda dengan derajat masing-masing adalah 7,5,7,5,4

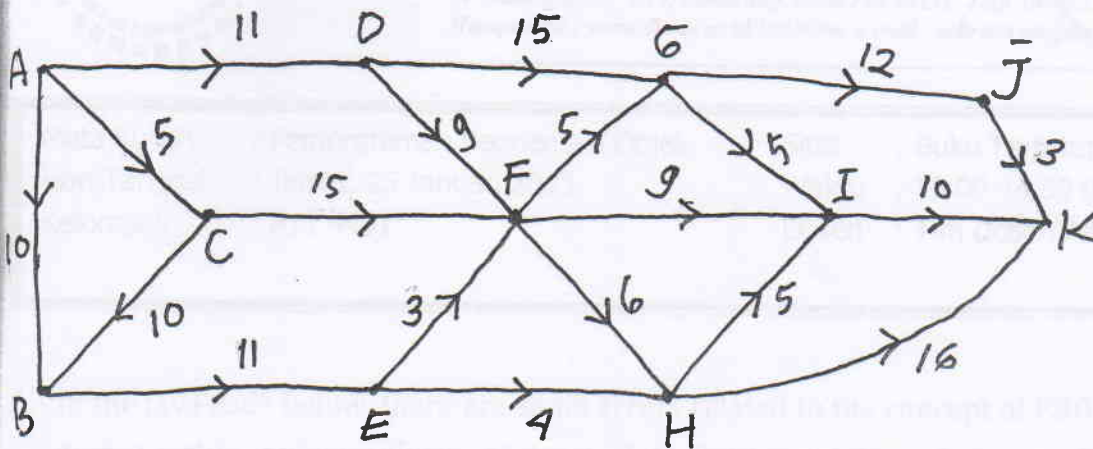
SOAL 2: Diketahui graf-graf di bawah ini. Tentukan Lintasan/sirkuit EULER dan Lintasan /sirkuit HAMILTON jika ada masing-masing 2 buah



SOAL 3: Diketahui Graf di bawah ini, Tentukan MINIMUM SPANNING TREE/ Pohon Rentang Minimalnya



SOAL 4: Diketahui Graf di bawah ini, Tentukan Lintasan Terpendek dari kota A ke kota K



6-4.

SOAL 5: Gambarkan denah lantai dasar suatu bangunan kantor yang mempunyai 6 kamar dan 10 pintu sehingga bisa melewati setiap pintu tepat satu kali dan setiap ruang tepat satu kali dan kembali ketempat semula

SOAL 6: Pak Amat mempunyai 8 ekor Anjing jantan yang suka bertarung jika bertemu dengan anjing jantan yang lainnya. Berapa banyaknya kandang minimal yang harus disiapkan pah Amat agar anjing-anjingnya tidak bertarung. Anjing yang mana sajakah yang bisa digabung dalam kandang yang sama, jika data anjing tsb seperti di bawah ini:

Nama Anjing	Suka Bertarung dengan
P	Q,R
Q	P,R,S,U
R	P,Q,T
S	Q,T,U,V,W
T	R,S,W
U	Q,S,V
V	S,U,W
W	S,T,V

Diperiksa oleh:

Disetujui oleh :